Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

۱۴۰۳/۰۳/۱۳

به نام خدا

آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد

نام و نام خانوادگی: **شماره کلاس:** **نام دبیرستان:** **نام دبیر :**

آزمون میان ترم علوم تجربی **پایه هفتم**

صحیح یا غلط بودن سوالات ذیل را مشخص کنید:

۱. مهمترین نکته در علم مشاهده دقیق است.

- صحیح
- غلط

۲. با یک ترازوی دیجیتال که دقت آن یک دهم گرم است نمی توان جرم یک جسم را که ۴/۶۸ گرم است را اندازه گرفت.

- صحیح
- غلط

۳. تولید انرژی هسته ای نمونه ای از تبدیل علم به فناوری است.

- صحیح
- غلط

٤. تراکم پذیری جامدها از سایر حالت های ماده بیشتر است.

- صحیح
- غلط

گزینه صحیح را انتخاب کنید:

٥. مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن، گسسته شود بیانگر کدام خاصیت است؟

الف) چگالی ب) استحکام ج) سختی د) انعطاف پذیری

٦. کدام گزینه جزء بهترین راه های مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی است ؟

الف) پرسش ب) تحقیق ج) آزمایش د) حدس

۷. وزن یک سیب ۲۰۰ گرمی تقریبا چند نیوتون است ؟

الف) 2 نیوتون ب) 20 نیوتون ج) 200 نیوتون د) 2000 نیوتون

۸. کدام یک از مواد زیر ترکیب است.

الف) گوگرد ب) کلر ج) آب د) جیوه

۹. اتم ها چگونه مطالعه می شوند ؟

الف) با مشاهده مستقیم ب) با مشاهده دقیق ج) با مشاهده غیرمستقیم د) با ابزار پیشرفته اندازه گیری

۱۰. استوانه مدرج بر اساس کدام واحد اندازه گیری نمی کند ؟

الف) لیتر ب) میلی لیتر ج) سی سی د) سانتی متر مکعب

۱۱. اگر چگالی یک جسم از یک کمتر باشد...

الف) در آب فرو می رود ب) روی آب می ماند ج) در آب غوطه ور می شود د) تاثیری ندارد

۱۲. حجم یکسانی از مواد زیر را گرما دادیم. کدام یک افزایش حجم بیشتری دارد ؟

الف) الکل ب) اکسیژن ج) آب د) آلومینیم

www-kanoon-ir

۱۳. آلیاژ چدن از فلز آهن و ..... ساخته شده است.

الف) کروم　　ب) نیکل　　ج) کربن　　د) مس

۱٤. اینکه با استفاده از الماس می توان شیشه را برید بیانگر کدام ویژگی ماده است ؟

الف) شکنندگی　　ب) استحکام　　ج) سختی　　د) چکش خواری

۱۵. جرم یک جسم را با .... و وزن جسم را با .... اندازه گیری می کنند.

الف) ترازو – ترازو　　ب) نیروسنج – ترازو　　ج) ترازو – نیروسنج　　د) نیروسنج - نیروسنج

۱٦. ذره سازنده کدام ماده فقط اتم های یکسان است و ساختار اتمی دارد ؟

الف) اکسیژن　　ب) مس　　ج) گوگرد　　د) هیدروژن

۱۷. جرم جسمی ۲۰۰ گرم است . اگر حجم این جسم ۱۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است ؟

الف) 20 گرم بر سانتی متر مکعب　　ب) 2 گرم بر سانتی متر مکعب

ج) 0/5 گرم بر سانتی متر مکعب　　د) 2000 گرم بر سانتی متر مکعب

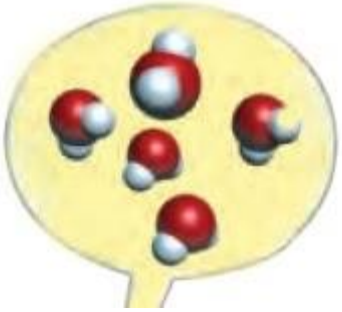
۱۸. چگالی کدام فلز از بقیه کمتر است؟

الف) فولاد　　ب) طلا　　ج) آلومینیم　　د) سرب

۱۹. کدام یک از مواد زیر به صورت مستقیم از طبیعت به دست نمی آید.

الف) نمک　　ب) گوگرد　　ج) آهن　　د) الماس

۲۰. شکل زیر چه نوع ماده ای را نشان می دهد؟



الف) عنصر فلز　　ب) عنصر نافلز　　ج) ترکیب　　د) مخلوط

موفق باشید